

Reference Number 527373JP01

Dispatch Number 165196

Dispatch Date

May 20, 2003

Notification of Reason(s) for Refusal

Patent Application No.

Patent application No.2000-327225

Drafting Date

May 13, 2003

Examiner of JPO

Hirotsugu Shimohara 9179 3V00

Representative/Applicant

Mr. Michiteru Soga (and six others)

Applied Provision

Patent Law Section 29(2)

This application should be refused for the reasons mentioned below. If the applicant has any argument against the reasons, such argument should be submitted within 60 days from the date on which this notification was dispatched.

Reasons

The invention(s) in the claim(s) listed below of the subject application should not be granted a patent under the provisions of Patent Law section 29(2) since it could have easily been made by persons who have common knowledge in the technical field to which the invention(s) pertains, on the basis of the invention(s) described in the publication(s) listed below which was distributed in Japan or foreign countries prior to the filing of the subject application.

Note (The list of cited references, etc. is shown below)

[Regard to Claim 1]

• Cited references 1 to 3

• Remarks

Cited reference 1 discloses features in which the winding is connected to the terminal pin formed on the bobbin by winding the end portion thereof onto the terminal pin and the end portion is soldered to the terminal pin together with the lead wire.

Cited reference 2 discloses that the solder droppings are prevented by mounting the cover made of conductive material.

Cited reference 3 discloses that the end portion of coil is clamped by the claw formed on the end plate, and is soldered with the claw.

[Regard to Claim 5]

• Cited references 1 to 4

• Remarks

Cited reference 4 discloses a lead wire having a solder-plated layer of common knowledge.

[Regard to Claim 7]

• Cited references 1 to 5

• Remarks

Cited reference 5 discloses the similar features as features recited claim 7 that the bobbin is constituted by first and second bobbins.

[Regard to Claim 9]

• Cited references 1 to 6

• Remarks

Cited reference 6 discloses features in which the first and second bobbins are each divided into two in the axial direction.

[List of Cited References]

1. Japanese Patent Laid-open No. H08-149728
2. Japanese Patent Laid-open No. H10-042504
3. A CD-ROM of Japanese Utility Model Application No. H04-034128 (

Japanese Utility Model Laid-open No. H05-091187)

4. Japanese Patent Laid-open No. S58-025010

5. A CD-ROM of Japanese Utility Model Application No. H05-068704 (Japanese Utility Model Laid-open No. H07-039290)

6. A microfilm of Japanese Utility Model Application No. S61-167622 (Japanese Utility Model Laid-open No. S63-074074)

For the claims other than the claim specified in this notification of reason(s) for refusal, no reason for refusal is found at present. If any reason(s) for refusal is found later, it will be notified.

Contact : tel. 03(3581)1101 ext. 3358 FAX. 03(3501)0671

Record of the result of Prior art search

Technical field(s) to be searched IPC seventh edition

H02K 3/46

This record of Results of Prior Art Search does not constitute a reason for rejection.

整理番号 527373JP01

7-19
M17605
発送番号 165196

発送日 平成15年 5月20日 1/2

拒絶理由通知書

特許出願の番号 特願2000-327225
起案日 平成15年 5月13日
特許庁審査官 下原 浩嗣 9179 3V00
特許出願人代理人 曾我 道照(外 6名) 様
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記

【請求項1について】

引用文献 1, 2, 3

上記文献1には、ボビンに形成した端子ピンに巻線の端部を巻き付け接続し、リード線の接続と共に半田付けする構成が記載されている。

上記文献2には、導電材製のカバー板を装着することにより半田漏れを防止することが記載されている。

上記文献3には、コイルの端末を端子板に設けた爪に挟み込んでから半田付けするものが記載されている。

【請求項5について】

引用文献 1, 2, 3, 4

上記文献4には、周知の半田めっき層を有するリード線が記載されている。

【請求項7について】

引用文献 1, 2, 3, 4, 5

上記文献5には、第1及び第2のボビンからなる本願請求項7に記載のものと同様の構成が記載されている。

【請求項8について】

引用文献 1, 2, 3, 4, 5

上記文献5には、導線を、第1及び第2のボビンに巻回するにあたり、第1相及び第3相コイルの上に、第2相及び第4相コイルを形成したユニファイラ巻きとした構成が記載されている。

【請求項9について】

引用文献 1, 2, 3, 4, 5, 6

上記文献6には、第1及び第2のボビンがそれぞれ軸方向に二分割された構成が記載されている。

【引用文献等一覧】

1. 特開平08-149728号公報
2. 特開平10-042504号公報
3. 実願平04-034128号（実開平05-091187号）のCD-ROM
4. 特開昭58-025010号公報
5. 実願平05-068704号（実開平07-039290号）のCD-ROM
6. 実願昭61-167622号（実開昭63-074074号）のマイクロフィルム

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

審査官連絡先 tel 03(3581)1101 内線3358 fax 03(3501)0671

先行技術文献調査結果の記録

・調査した分野 IPC第7版 H02K3/46

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。